
KOSZTORYS PRZETARGOWY ("ŚLEPY")

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ZPO i Gimnazjum w Szreńsku - etap I
ADRES INWESTYCJI : m Szreńsk
INWESTOR : Gmina Szreńsk
ADRES INWESTORA : Szreńsk Plac Kanoniczny 10
BRANŻA : drogi; nawierzchnie sportowe

SPORZĄDZIŁ : "B.O.P. i I" - Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : październik2011 r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ:

Data opracowania
październik2011 r

KOSZTORYS PRZETARGOWY ("ŚLEPY") - rozbudowa ZPO i Gimnazjum w Szeńsku - etap I.
DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu | Kod wg CPV | Od | Do |
|--|---|------------|----|----|
| KOSZTORYS PRZETARGOWY ("ŚLEPY") - rozbudowa ZPO i Gimnazjum w Szeńsku - etap I. | | | | |
| 1 | ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA (ROZBIÓRKI) | 45111100-9 | 1 | 5 |
| 2 | PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ, ROBOTY ZIEMNE | 45111200-0 | 6 | 15 |
| 3 | PODBUDOWY | 45233320-8 | 16 | 20 |
| 4 | ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI I NAWIERZCHNIE | 45233220-7 | 21 | 26 |
| 5 | ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH | 45112710-5 | 27 | 31 |

KOSZTORYS PRZETARGOWY ("ŚLEPY") - rozbudowa ZPO i Gimnazjum w Szeńsku - etap I.
PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Nr spec.techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------|----------------|---|----------------|--------------|--|
| KOSZTORYS PRZETARGOWY ("ŚLEPY") - rozbudowa ZPO i Gimnazjum w Szeńsku - etap I. | | | | | | |
| 1 45111100-9 | | | ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA (ROZBIÓRKI) | | | |
| 1 | KNNR 6 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm | m ² | | |
| d.1 | 0802-06 | | 410 | m ² | 410.00 | |
| | | | | | RAZEM | 410.00 |
| 2 | KNNR 6 | D-01.02.04 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.1 | 0805-06 | | 130 | m ² | 130.00 | |
| | | | | | RAZEM | 130.00 |
| 3 | KNR 4-04 | D-01.02.04 | Załadowanie gruzu | m ³ | | |
| d.1 | 1103-0100 | | - z rozbiórki: * nawierzchni betonowej poz.1*0.15*1.4 * chodników z płyt bet. 50x50 cm poz.2*0.07*1.4 | m ³ | 86.10 | |
| | | | | | | 12.74 |
| | | | | | RAZEM | 98.84 |
| 4 | KNR 4-04 | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 1103-0400 | | poz.3 | m ³ | 98.84 | |
| | | | | | RAZEM | 98.84 |
| 5 | KNR 4-04 | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) | m ³ | | |
| d.1 | 1103-0500 | | poz.3 | m ³ | 98.84 | |
| | | | | | RAZEM | 98.84 |
| 2 45111200-0 | | | PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ, ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 6 | KNNR 1 | D-01.01.00 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów | ha | | |
| d.2 | 0112-02 | | analogia | ha | 0.2442 | |
| | | | | | | (1398+1044)/10000 |
| | | | | | RAZEM | 0.2442 |
| 7 | KNR 2-01 | D-02.01.01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| d.2 | 0126-01 | | 1510 | m ² | 1510.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1510.00 |
| 8 | KNNR 1 | D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km | m ³ | | |
| d.2 | 0205-0400 | | poz.7*0.15-poz.30*0.1+poz.12 | m ³ | 186.39 | |
| | | | | | RAZEM | 186.39 |
| 9 | KNNR 1 | D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane w gr.kat. I-II z transp. urobku na odl. do 1 km | m ³ | | |
| d.2 | 0201-1000 | | - grunt przeznaczony do wywozu na zwalnię 420-poz.11 | m ³ | 417.00 | |
| | | | | | RAZEM | 417.00 |
| 10 | KNNR 1 | D-02.01.01 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) | m ³ | | |
| d.2 | 0301-0100 | | - grunt przeznaczony do wywozu na zwalnię 220 | m ³ | 220.00 | |
| | | | | | RAZEM | 220.00 |
| 11 | KNNR 1 | D-02.01.01 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład w gr.kat. I-II | m ³ | | |
| d.2 | 0209-1100 | | - grunt przeznaczony do wbudowania w nasypy 3 | m ³ | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 12 | KNNR 1 | D-02.01.01 | Wykopy wyk. ręcznie w gruncie kat. I-II na odkład | m ³ | | |
| d.2 | 0305-0100 | | analogia | m ³ | 4.89 | |
| | | | | | | - pod elementy odwodnienia liniowego 53*(0.16*0.16+0.065)+2*0.5*0.53*0.16 |
| | | | | | RAZEM | 4.89 |
| 13 | KNNR 1 | D-02.01.01 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) | m ³ | | |
| d.2 | 0208-0200 | | poz.8+poz.9+poz.10 | m ³ | 823.4 | |
| | | | | | RAZEM | 823.4 |
| 14 | KNNR 1 | D-02.03.01 | Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami | m ³ | | |
| d.2 | 0311-0500 | | 3 | m ³ | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 15 | KNNR 1 | D-02.03.01 | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami | m ³ | | |
| d.2 | 0408-0300 | | poz.14 | m ³ | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |

KOSZTORYS PRZETARGOWY ("ŚLEPY") - rozbudowa ZPO i Gimnazjum w Szreńsku - etap I.
PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Nr spec.techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------|----------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 3 | 45233320-8 | | PODBUDOWY | | | |
| 16 | KNNR 6 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| d.3 | 0103-0300 | | - pod nawierzchnię: * jezdni 1044 | m ² | 1044.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1044.00 |
| 17 | KNNR 6 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| d.3 | 0103-0100 | | - pod nawierzchnię: * chodników 1398 A (suma częściowa) | m ² | 1398.00 | |
| | | | - pod ławy: * krawężników 323*0.35 B (suma częściowa) | m ² | 1398.00 | |
| | | | * elementów odwodnienia liniowego 53*0.45 C (suma częściowa) | m ² | 113.05 | |
| | | | | m ² | 113.05 | |
| | | | | m ² | 23.85 | |
| | | | | m ² | 23.85 | |
| | | | | | RAZEM | 1534.90 |
| 18 | KNNR 6 | D-04.04.01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm | m ² | | |
| d.3 | 0112-0100 | | - pod nawierzchnię: * jezdni poz.16 | m ² | 1044.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1044.00 |
| 19 | KNNR 6 | D-04.04.02 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm | m ² | | |
| d.3 | 0113-0600 | | - pod nawierzchnię: * jezdni poz.16 | m ² | 1044.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1044.00 |
| 20 | KNNR 6 | D-04.04.01 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm | m ² | | |
| d.3 | 0112-0500 | | - pod nawierzchnię: * chodników poz.17A | m ² | 1398.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1398.00 |
| 4 | 45233220-7 | | ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI I NAWIERZCHNIE | | | |
| 21 | KNR 2-31 | D-08.01.01 | Ława pod krawężniki i ściek betonowa z oporem z betonu B-15 | m ³ | | |
| d.4 | 0402-04 | | - pod krawężniki 323*0.075 | m ³ | 24.23 | |
| | | | - pod ściek odwodnienia liniowego 53*0.065 | m ³ | 3.45 | |
| | | | | | RAZEM | 27.68 |
| 22 | KNNR 6 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na pod- sypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.4 | 0401-0300 | | 740 | m | 740.00 | |
| | | | | | RAZEM | 740.00 |
| 23 | KNNR 6 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | | |
| d.4 | 0404-0100 | | analogia 292 | m | 292.00 | |
| | | | | | RAZEM | 292.00 |
| 24 | KNNR 6 | D-08.05.01 | Ścieki z elementów odwodnienia liniowego | m | | |
| d.4 | 0606-03 | | analogia 53 | m | 53.00 | |
| | | | | | RAZEM | 53.00 |
| 25 | | D-08.05.01 | Ścieki z elementów odwodnienia liniowego - skrzynka odpływo- wa | szt | | |
| d.4 | kalk. własna | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | | RAZEM | 2 |
| 26 | KNNR 6 | D-05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolo- rowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| d.4 | 0502-0401 | | - jezdni (kostka grafitowa) 1044 | m ² | 1044.00 | |
| | | | - chodnik (kostka żółta) poz.17A | m ² | 1398.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2442.00 |
| 5 | 45112710-5 | | ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH | | | |

KOSZTORYS PRZETARGOWY ("ŚLEPY") - rozbudowa ZPO i Gimnazjum w Szreńsku - etap I.
PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podst | Nr spec.techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|----------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 27 | KNNR 1 d.5 0501-0100 | D-02.01.01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III poz.30 | m ² m ² | 450.00 | |
| | | | | | RAZEM | 450.00 |
| 28 | KNR 2-21 d.5 0213-01 | D-09.01.01 | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej (ziemia miejscowa) na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.30 | m ² m ² | 450.00 | |
| | | | | | RAZEM | 450.00 |
| 29 | KNR 2-21 d.5 0213-02 | D-09.01.01 | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej (ziemia miejscowa) na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - na nast. 8 cm Krotność = 8 poz.30 | m ² m ² | 450.00 | |
| | | | | | RAZEM | 450.00 |
| 30 | KNR 2-21 d.5 0401-0500 | D-09.01.01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim 450 | m ² m ² | 450.00 | |
| | | | | | RAZEM | 450.00 |
| 31 | KNR 2-21 d.5 0702-0100 | D-09.01.01 | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.30 | m ² m ² | 450.00 | |
| | | | | | RAZEM | 450.00 |

| Lp. | Podstawa wyceny | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|--|---------------------------|-----------------|---|----------------|---|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| KOSZTORYS PRZETARGOWY ("ŚLEPY") - rozbudowa ZPO i Gimnazjum w Szeńsku - etap I. | | | | | | | |
| 1 | 45111100-9 | | ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA (ROZBIÓRKI) | | | | |
| 1 d.1 | KNNR 6 0802-06 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm | m ² | 410 | | |
| 2 d.1 | KNNR 6 0805-06 | D-01.02.04 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m ² | 130 | | |
| 3 d.1 | KNR 4-04 1103-0100 | D-01.02.04 | Załadowanie gruzu | m ³ | 98.84 | | |
| 4 d.1 | KNR 4-04 1103-0400 | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km | m ³ | poz.3 = 98.84 | | |
| 5 d.1 | KNR 4-04 1103-0500 | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) | m ³ | poz.3 = 98.84 | | |
| 2 | 45111200-0 | | PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ, ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 6 d.2 | KNNR 1 0112-02 analogia | D-01.01.00 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów | ha | (1398+1044)/10000 = 0.2442 | | |
| 7 d.2 | KNR 2-01 0126-01 | D-02.01.01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | 1510 | | |
| 8 d.2 | KNNR 1 0205-0400 | D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km | m ³ | poz.7* 0.15- poz.30* 0.1+poz.12 = 186.39 | | |
| 9 d.2 | KNNR 1 0201-1000 | D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane w gr.kat. I-II z transp. urobku na odl. do 1 km | m ³ | 420-poz.11 = 417.00 | | |
| 10 d.2 | KNNR 1 0301-0100 | D-02.01.01 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) | m ³ | 220 | | |
| 11 d.2 | KNNR 1 0209-1100 | D-02.01.01 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład w gr.kat. I-II | m ³ | 3 | | |
| 12 d.2 | KNNR 1 0305-0100 analogia | D-02.01.01 | Wykopy wyk. ręcznie w gruncie kat. I-II na odkład | m ³ | 53*(0.16* 0.16+ 0.065)+2* 0.5*0.53* 0.16 = 4.89 | | |
| 13 d.2 | KNNR 1 0208-0200 | D-02.01.01 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) | m ³ | poz.8+ poz.9+ poz.10 = 823.4 | | |
| 14 d.2 | KNNR 1 0311-0500 | D-02.03.01 | Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami | m ³ | 3 | | |
| 15 d.2 | KNNR 1 0408-0300 | D-02.03.01 | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami | m ³ | poz.14 = 3.00 | | |
| 3 | 45233320-8 | | PODBUDOWY | | | | |
| 16 d.3 | KNNR 6 0103-0300 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 1044 | | |
| 17 d.3 | KNNR 6 0103-0100 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 1534.90 | | |
| 18 d.3 | KNNR 6 0112-0100 | D-04.04.01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm | m ² | poz.16 = 1044.00 | | |
| 19 d.3 | KNNR 6 0113-0600 | D-04.04.02 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm | m ² | poz.16 = 1044.00 | | |
| 20 d.3 | KNNR 6 0112-0500 | D-04.04.01 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm | m ² | poz.17A = 1398.00 | | |
| 4 | 45233220-7 | | ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI I NAWIERZCHNIE | | | | |
| 21 d.4 | KNR 2-31 0402-04 | D-08.01.01 | Ława pod krawężniki i ściek betonowa z oporem z betonu B-15 | m ³ | 27.68 | | |
| 22 d.4 | KNNR 6 0401-0300 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej | m | 740 | | |
| 23 d.4 | KNNR 6 0404-0100 analogia | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | 292 | | |
| 24 d.4 | KNNR 6 0606-03 analogia | D-08.05.01 | Ścieki z elementów odwodnienia liniowego | m | 53 | | |
| 25 d.4 | kalk. własna | D-08.05.01 | Ścieki z elementów odwodnienia liniowego - skrzynka odpływowa | szt | 2 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|---|---------------------------|-----------------|--|----------------|--------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 26 d.4 | KNNR 6 0502-0401 | D-05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 2442.00 | | |
| 5 | 45112710-5 | | ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH | | | | |
| 27 d.5 | KNNR 1 0501-0100 | D-02.01.01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m ² | poz.30 = 450.00 | | |
| 28 d.5 | KNR 2-21 0213-01 | D-09.01.01 | Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej (ziemia miejscowa) na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm | m ² | poz.30 = 450.00 | | |
| 29 d.5 | KNR 2-21 0213-02 | D-09.01.01 | Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej (ziemia miejscowa) na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - na nast. 8 cm Krotność = 8 | m ² | poz.30 = 450.00 | | |
| 30 d.5 | KNR 2-21 0401-0500 | D-09.01.01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim | m ² | 450 | | |
| 31 d.5 | KNR 2-21 0702-0100 | D-09.01.01 | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim | m ² | poz.30 = 450.00 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | |

Słownie: